

 13		4mm Obscure - 4mm K								
		EN 1279 - 5								
		Insulating Glass Unit Intended To Be Used In Buildings And Construction Works								
		Spacer Size								
		4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm
Resistance to fire		N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Reaction to fire		A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
External fire performance		N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Bullet resistance		N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Burglar resistance		N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Explosion resistance		N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Pendulum body impact resistance	Annealed	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
	Tough	IC3+IC3	IC3+IC3	IC3+IC3	IC3+IC3	IC3+IC3	IC3+IC3	IC3+IC3	IC3+IC3	IC3+IC3
Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials	Annealed	40K	40K	40K	40K	40K	40K	40K	40K	40K
	Tough	200K	200K	200K	200K	200K	200K	200K	200K	200K
Wind, snow, permanent imposed load resistance	mm	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4
Direct airborne sound insulation	dB	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Thermal properties										
Thermal transmittance (u value) W/(m <sup>2</sup> .K)	Air	3.1	2.6	2.3	2.1	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7
	Argon 90%	2.7	2.2	1.9	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
Radiation properties										
Light transmission TV		73	73	73	73	73	73	73	73	73
Light reflection PV		16	16	16	16	16	16	16	16	16
Solar energy transmission TE		57	57	57	57	57	57	57	57	57
Solar energy reflection PE		14	14	14	14	14	14	14	14	14
Dangerous substances		NONE								

N.P.D : No performance determined